

Byte Ein- und Ausgabe an Microcontroller - Ports

Die Zuweisung stellt gleichzeitig 8 Flipflops im Ausgabeport. Die Ausgabe bleibt dadurch gespeichert.

P1 = 67 ;

Die Werte können dezimal oder hexadezimal angegeben werden.

P1 = 0x43 ;

Am Port erscheinen die Daten immer binär:

Bitposition:	7	6	5	4	3	2	1	0
Port:	0	1	0	0	0	0	1	1

MSB
= most significant bit

LSB
= least significant bit

Wertigkeit:	128	64	32	16	8	4	2	1
Dez:		+64				+2	+1	= 67

Wertigkeit:	8	4	2	1	8	4	2	1	
Hex:		+4				2	+1	=	0x43

Der zweckmässigste Datentyp für
Variable im Wertbereich 0..255 ist:

unsigned char x , y ;